

BATERIE I ZESTAWY PRYSZNICOWE



Baterie Onninen wyprodukowane są z mosiądzu odlewniczego CW617n o niskiej zawartości ołowiu. Dokładne wykonanie powierzchni ozdobnych (polerowanie, szlifowanie) oraz trwała i odporna na uszkodzenia mechaniczne powłoka chromowa o grubości 0,9 µm zapewnia estetyczny wygląd przez lata. Wyróżniają się dużą precyzją połączeń gwintowanych. Europejska jakość komponentów z których składają się baterie (głowice, perlatory, wężyki) oraz pełna dostępność części zamiennych sprawiają, że cieszą się one uznaniem i zaufaniem klientów. Wszystkie produkty posiadają certyfikat i deklaracje: atest higieniczny pzh, deklaracja zgodności.

Zdjęcie	SAP	Nazwa
	HBK312	Bateria umywalkowa stojąca KUU z mechanicznym korkiem spustowym chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 40, ceramiczny, SEDAL (Hiszpania) - Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, NEOPERL (Włochy) - Sposób montażu: jednootworowy - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90 °C - Opakowanie zawiera: baterię, zespół spustowy metalowy z pociągaczem, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1
	HBK140	Bateria bidetowa stojąca KUU z mechanicznym korkiem spustowym chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 40, ceramiczny, SEDAL (Hiszpania) - Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, NEOPERL (Włochy) - Sposób montażu: jednootworowy - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90 °C - Opakowanie zawiera: baterię, zespół spustowy metalowy z pociągaczem, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1
	HBK156	Bateria wannowa ścienna KUU bez akcesoriów chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 40, ceramiczny, SEDAL (Hiszpania) - Sposób montażu: naścienny dwuotworowy - Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, NEOPERL (Włochy) - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90 °C - Przełącznik natrysku z blokadą - Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy (rozety, mimośrodki, uszczelki)
	HBK157	Bateria natryskowa ścienna KUU bez akcesoriów chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 40, ceramiczny, SEDAL (Hiszpania) - Sposób montażu: dwuotworowy - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90 °C - Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy (rozety, mimośrodki, uszczelki)
	HBK357	Bateria kuchenna z dźwignią z boku KUU chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 40, ceramiczny, SEDAL (Hiszpania) - Sposób montażu: jednootworowy - Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, NEOPERL (Włochy) - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90 °C - Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1
	HBK356	Bateria kuchenna AURINKO z wyciąganą i obrotową wylewką chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 40, ceramiczny, SEDAL (Hiszpania) - Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, NEOPERL (Włochy) - Sposób montażu: jednootworowy - Obrotowa wylewka - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90 °C - Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1, wężyk przyłączeniowy M15x1-M10x1
	HBK313	Bateria umywalkowa stojąca TÄHTI z mechanicznym korkiem spustowym chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) - Sposób montażu: jednootworowy - Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, standard - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90 °C; - Wysoka, obrotowa wylewka zapewniają wygodę użytkowania baterii - Opakowanie zawiera: baterię, zespół spustowy metalowy z pociągaczem, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1

	HBK141	Bateria bidetowa stojąca TÄHTI z mechanicznym korkiem spustowym chrom • Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) • Sposób montażu: jednootworowy • Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, standard • Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C • Opakowanie zawiera: baterię, zespół spustowy metalowy z pociągaczem, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1
	HBK158	Bateria wannowa ścienna TÄHTI bez akcesoriów chrom • Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) • Sposób montażu: naścienny dwuotworowy • Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C • Przełącznik natrysku z blokadą • Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy (rozety, mimośrodę, uszczelki)
	HBK159	Bateria natryskowa ścienna TÄHTI bez akcesoriów chrom • Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) • Sposób montażu: naścienny dwuotworowy • Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C • Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy (rozety, mimośrodę, uszczelki)
	HBK358	Bateria kuchenna stojąca TÄHTI z obrotową wylewką chrom • Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) • Sposób montażu: jednootworowy • Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, standard • Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C • Wysoka, obrotowa wylewka zapewniają wygodę użytkowania baterii • Opakowanie zawiera: baterię, zespół spustowy metalowy z pociągaczem, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1
	HBK314	Bateria umywalkowa stojąca GALA chrom • Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) • Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, standard • Sposób montażu: jednootworowy • Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C • Opakowanie zawiera: baterię, zespół spustowy plastikowy z pociągaczem, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1
	HBK359	Bateria stojąca z obrotową wylewką GALA chrom • Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) • Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, standard • Sposób montażu: jednootworowy • Obrotowa wylewka • Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C • Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy, wężyki przyłączeniowe G3/8" - M10x1
	HBK315	Bateria naścienna z krótką wylewką GALA chrom • Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) • Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, standard • Sposób montażu: naścienny dwuotworowy • Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C • Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy (rozety, mimośrodę, uszczelki)
	HBK360	Bateria naścienna z długą wylewką GALA chrom • Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) • Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, standard • Sposób montażu: naścienny dwuotworowy • Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C • Opakowanie zawiera: baterię, pakiet montażowy (rozety, mimośrodę, uszczelki)

Zdjęcie	SAP	Nazwa
	HBK160	Bateria wannowa GALA chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) - Perlator/regulator strumienia: napowietrzający, standard - Sposób montażu: naścienny dwuotworowy - Przełącznik natrysku ciśnieniowy - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C; - Opakowanie zawiera: baterię, słuchawka jednofunkcyjna, uchwyt punktowy, wąż natryskowy 1500 mm, pakiet montażowy (rozety, mimośrodki, uszczelki)
	HBK161	Bateria natryskowa GALA chrom - Mieszacz/głowica ceramiczna: Ø 35, ceramiczny, VALVEX (Polska) - Sposób montażu: naścienny dwuotworowy - Parametry pracy: zalecane ciśnienie robocze 1÷5 bar; max temperatura robocza +90°C; - Opakowanie zawiera: baterię, słuchawka jednofunkcyjna, uchwyt punktowy, wąż natryskowy 1500 mm, pakiet montażowy (rozety, mimośrodki, uszczelki)

Bateria samozamykająca się

Zawór czasowy, świetnie sprawdzi się w budynkach użyteczności publicznej, gdzie natężenie korzystania z baterii jest znacznie większe, niż w mieszkaniach prywatnych. Co za tym idzie, produkt tam stosowany musi być wytrzymały i oszczędny. Dzięki czasowej regulacji długości wypływu, nie ma zagrożenia niekontrolowanej utraty wody - fabrycznie ustawiony czas wypływu to 7s.

	CGX577	Bateria samozamykająca/czasowa umywalkowa Push Online z perlatozem
--	--------	--

Dane techniczne:

Zasięg wylewki: 103 mm

Klasa przepływu: A

Grupa akustyczna: U

Gwarancja: 25 lat

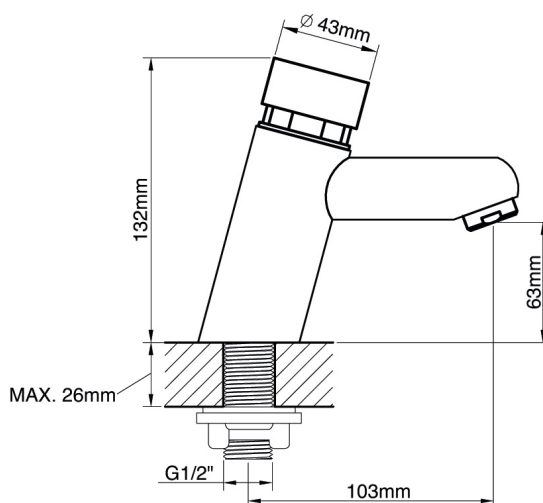
Ciśnienie maksymalne: 1,0Mpa

Temperatura max: 90 st.C

Materiał: mosiądz

Wykończenie: chrom

Zalecany montaż z centralnym mieszaczem termostatycznym



Perlatory

	CHU146	Eco perlator
	HBK415	Standard perlator baterii umywalkowej
	HBK416	Standard perlator baterii wannowej

Baterie i zestawy natryskowe

Zdjęcie	SAP	Nazwa
	HAN476	Pieni bateria natryskowa termostatyczna Onnline - Regulator termostatyczny - Blokada gorącej wody Safe Stop 38° - Montaż naścienny - Przyłącze mimośrodowe G½ rozstaw 150±20 mm - Podłączenie natrysku G½ - Chrom
	HAN913	Onnline zestaw natryskowy z przesuwaną rączką 1-funkcyjna - Drążek natrysku przesuwnego, mocowania, mydelniczka, wąż natryskowy 150 cm w oplocie, końcówka stożkowa, obrotowa końcówka węża uniemożliwiająca ukręcenie węża rączka natrysku - Klasa przepływu ZZ - Temperatura pracy: ≤ 70 °C, zalecana: ≤ 42 °C , ciśnienie dynamiczne: 0,05 do 0,5 MPa, zalecane: 0,1 MPa do 0,3 MPa (1 bar do 3 bar)
	HAN914	Onnline zestaw natryskowy z przesuwaną rączką 3-funkcyjna - Drążek natrysku przesuwnego, mocowania, mydelniczka, wąż natryskowy 150 cm w oplocie, końcówka stożkowa, obrotowa końcówka węża uniemożliwiająca ukręcenie węża rączka natrysku - Klasa przepływu ZZ - Temperatura pracy: ≤ 70 °C, zalecana: ≤ 42 °C , ciśnienie dynamiczne: 0,05 do 0,5 MPa, zalecane: 0,1 MPa do 0,3 MPa (1 bar do 3 bar)
	CHN433	Deszczownia bateria termostatyczna Onnline kwadrat - Regulowana wysokość od 85-127 cm - Ruchoma deszczownia 25/25 cm typu SLIM - Wąż natryskowy stalowy o podwójnym splocie 150 cm - Natrysk ręczny jedno funkcyjny z gumkami zabezpieczającymi przed kamieniem - Bateria termostatyczna z blokadą temperatury 38* - Cool-touch system- bateria pozostaje zimna w dotyku- ochrona przed oparzeniem
	CHN434	Deszczownia bateria termostatyczna Onnline okrągła - Regulowana wysokość od 85-127 cm - Ruchoma deszczownia 20 cm - Wąż natryskowy stalowy o podwójnym splocie 150 cm - Natrysk ręczny 3 funkcyjny z gumkami zabezpieczającymi przed kamieniem - Bateria termostatyczna z blokadą temperatury 38* - Cool-touch system- bateria pozostaje zimna w dotyku- ochrona przed oparzeniem
	HAN915	Rączka natrysku 1-funkcyjna
	HAN916	Rączka natrysku 3-funkcyjna

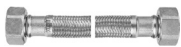
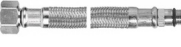
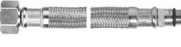
Zawory, wężyki, syfony

	HAN992	Wąż natryskowy pcv silver l=150cm nakrętny stożek obrotowy • Temperatura pracy: $\leq 70^{\circ}\text{C}$, zalecana: $\leq 42^{\circ}\text{C}$, • Ciśnienie dynamiczne: 0,05 do 0,5 MPa, zalecane: 0,1 MPa do 0,3 MPa (1 bar do 3 bar)
	HAN993	Wąż natryskowy l=150cm nakrętny stożek obrotowy • Wąż natryskowy L=150cm, nakrętka stożkowa, obrotowa końcówka • Temperatura pracy: $\leq 70^{\circ}\text{C}$, zalecana: $\leq 42^{\circ}\text{C}$, • Ciśnienie dynamiczne: 0,05 do 0,5 MPa, zalecane: 0,1 MPa do 0,3 MPa (1 bar do 3 bar)
	HAN994	Wąż natryskowy wzmocniony L=150cm nakrętny stożek obrotowy • Temperatura pracy: $\leq 70^{\circ}\text{C}$, zalecana: $\leq 42^{\circ}\text{C}$, • Ciśnienie dynamiczne: 0,05 do 0,5 MPa, zalecane: 0,1 MPa do 0,3 MPa (1 bar do 3 bar)
	CHV262	Półsyfon umywalkowy, ø 32 mm, rurka odpływowa z rozetą
	CHV246	Półsyfon ø 32/50 mm, rurka odpływowa z rozetą
	CHV240	Syfon umywalkowy, ø 32 mm, sitko metalowe, korek gumowy, rurka odpływowa z rozetą
	CHV260	Syfon umywalkowy, ø 32 mm, sitko metalowe, klik-klak, rurka odpływowa z rozetą
	CHV257	Półsyfon umywalkowy, ø 32 mm, przyłącze do pralki, rurka odpływowa z rozetą
	CHV258	Syfony elastyczne do umywalek B311
	CHV259	Złącza elastyczne 32x32x500 B327
	CHV255	Półsyfon umywalkowy, butelkowy, teleskopowy, przyłącze do pralki i przelewu, rura odpływowa z rozetą

Wylewki

Zdjęcie	SAP	Nazwa
	HBL856	Wylewka płaska typu L 160mm, 3/4"
	HBL857	Wylewka płaska typu L 220mm, 3/4"
	HBL858	Wylewka płaska typu L 250mm, 3/4"
	HBL859	Wylewka płaska typu L 300mm 3/4"
	HBL860	Wylewka płaska typu S 160mm, 3/4"
	HBL861	Wylewka płaska typu S 220mm, 3/4"
	HBL862	Wylewka płaska typu S 250mm, 3/4"
	HBL864	Wylewka typu C fi 16mm, 115mm, 1/2"
	HBL865	Wylewka typu C fi 16mm, 160mm, 1/2"
	HBL866	Wylewka typu C fi 16mm, 250mm, 1/2"
	HBL867	Wylewka typu C fi 16mm, 300mm, 1/2"
	HBL869	Wylewka typu C fi 18mm, 160mm, 3/4"
	HBL870	Wylewka typu C fi 18mm, 250mm, 3/4"
	HBL872	Wylewka typu F/Z fi 16mm, 160mm, 1/2"
	HBL883	Wylewka typu F/Z fi 16mm, 250mm, 1/2"
	HBL873	Wylewka typu J fi 18mm, 117mm, 3/4"
	HBL874	Wylewka typu J fi 18mm, 168mm, 3/4"
	HBL876	Wylewka typu S fi 16mm, 160mm, 1/2"
	HBL877	Wylewka typu S fi 16mm, 250mm, 1/2"
	HBL878	Wylewka typu S fi 16mm, 300mm, 1/2"
	HBL880	Wylewka typu S fi 18mm, 160mm, 3/4"
	HBL881	Wylewka typu S fi 18mm, 250mm, 3/4"
	HBL882	Wylewka typu S fi 18mm, 300mm, 3/4"

Węże

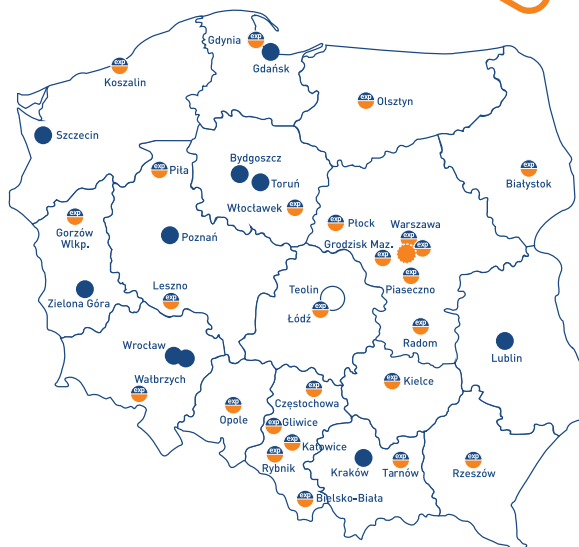
Zdjęcie	SAP	Nazwa
	HAN485	Wąż w oplocie stalowym L-20 cm 1/2" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN486	Wąż w oplocie stalowym L-30 cm 1/2" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN490	Wąż w oplocie stalowym L-35 cm 1/2" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN491	Wąż w oplocie stalowym L-40 cm 1/2" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN494	Wąż w oplocie stalowym L-50 cm 1/2" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN499	Wąż w oplocie stalowym L-60 cm 1/2" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN502	Wąż w oplocie stalowym L-80 cm 1/2" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN503	Wąż w oplocie stalowym L-100 cm 1/2" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN489	Wąż w oplocie stalowym L-30 cm 3/8"x3/8" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN487	Wąż w oplocie stalowym L-30 cm 1/2"x3/8" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN492	Wąż w oplocie stalowym L-40 cm 1/2"x3/8" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN495	Wąż w oplocie stalowym L-50 cm 1/2"x3/8" nakrętno-nakrętny z uszczelką
	HAN488	Wąż w oplocie stalowym L-30 cm 10x3/8" nypel długi z uszczelką
	HAN493	Wąż w oplocie stalowym L-40 cm 10x3/8" nypel długi z uszczelką
	HAN498	Wąż w oplocie stalowym L-50 cm 10x3/8" nypel długi z uszczelką
	HAN500	Wąż w oplocie stalowym L-60 cm 10x3/8" nypel długi z uszczelką
	HAN496	Wąż w oplocie stalowym L-50 cm 10x1/2" nypel długi z uszczelką
	HAN497	Wąż w oplocie stalowym L-50 cm 10x1/2" nypel krótki z uszczelką
	HAN501	Wąż w oplocie stalowym L-60 cm 10x3/8" nypel krótki z uszczelką

Punkty sprzedaży Onninen

-  Biuro Głównie
-  Punkty Sprzedaży Onninen
-  Punkty Sprzedaży Onninen Express
-  Centrum Dystrybucyjne

Biuro Głównie:
ul. Emaliowa 28
02-295 Warszawa
tel. 22 567 90 00
tel. 22 567 90 09
info@onninen.com
www.onninen.pl

Centrum Dystrybucyjne:
Teolin 18B
92-701 Łódź gm. Nowosolna
tel. 42 676 88 88
fax: 42 676 88 00



 15-620 Białystok
ul. Mikołaja Kopernika 95
tel. 85 661 02 33
Bialystok@onninen.com

 43-300 Bielsko-Biała
ul. Legionów 26/28
tel. 33 816 40 40
BielskoBiala@onninen.com

 85-758 Bydgoszcz
ul. Przemysłowa 8
tel. 52 349 06 84
Bydgoszcz@onninen.com

 42-200 Częstochowa
ul. Bór 71/75
tel. 34 371 25 30
Czestochowa@onninen.com

 80-044 Gdańsk
ul. Trakt Św. Wojciecha 3/11
tel. 58 320 62 00
Gdansk@onninen.com

 81-061 Gdynia
ul. Hutnicza 42
tel. 58 660 75 80
Gdynia@onninen.com

 44-100 Gliwice
ul. Dojazdowa 11
tel. 32 233 01 94
Gliwice@onninen.com

 66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Matorolnych 38
tel. 95 725 87 00
Gorzow@onninen.com

 05-825 Grodzisk Maz.
ul. Żyrardowska 29
tel. 22 724 17 46
Grodzisk@onninen.com

 40-315 Katowice
al. Różdzieńskiego 212A
tel. 32 609 10 50
Katowice@onninen.com

 25-671 Kielce
ul. Batalionów Chtopskich 71
tel. 41 335 01 10
Kielce@onninen.com

 75-800 Koszalin
ul. Morska 47
tel. 94 347 69 20
Koszalin@onninen.com

 31-589 Kraków
ul. Sikorki 35
tel. 12 680 27 00
Krakow@onninen.com

 64-100 Leszno
ul. Obrońców Lwowa 19
tel. 65 529 72 62
Leszno@onninen.com

 20-234 Lublin
ul. Mełgiewska 30G
tel. 81 745 17 11
Lublin@onninen.com

 91-341 Łódź
ul. Brukowa 11
tel. 42 640 75 51
Lodz@onninen.com

 10-409 Olsztyn
ul. Lubelska 32b
tel. 89 532 96 80
Olsztyn@onninen.com

 45-323 Opole
ul. Zielonogórska 4
tel. 77 402 92 80
Opole@onninen.com

 05-500 Piaseczno
ul. Wojska Polskiego 17
tel. 22 737 05 93
Piaseczno@onninen.com

 64-920 Piła
ul. Wojciecha Kossaka 101
tel. 67 212 00 24
Pila@onninen.com

 09-410 Płock
Trasa ks. Jerzego Popiełuszki 4
tel. 24 231 86 55
Plock@onninen.com

 60-179 Poznań
ul. Kamiennogórska 22
tel. 61 894 11 00
Poznan@onninen.com

 26-600 Radom
ul. Maratońska 67a
tel. 48 365 55 47
Radom@onninen.com

 35-105 Rzeszów
ul. Przemysłowa 3
tel. 17 865 56 60
Rzeszow@onninen.com

 44-203 Rybnik
ul. Prosta 135C/1
tel. 32 423 21 11
Rybnik@onninen.com

 70-812 Szczecin
ul. Pomorska 66
tel. 91 432 66 50
Szczecin@onninen.com

 33-100 Tarnów
ul. Jana Kochanowskiego 41
tel. 14 629 61 40
Tarnow@onninen.com

 87-100 Toruń
ul. Polna 129
tel. 56 619 33 00
Torun@onninen.com

 58-306 Wałbrzych
ul. Wrocławska 113
tel. 74 886 83 70
Walbrzych@onninen.com

 01-106 Warszawa
ul. Nakielska 3
tel. 22 632 13 57
WarszawaNakielska@onninen.com

 02-295 Warszawa
ul. Emaliowa 28
tel. 22 567 90 30
WarszawaEmaliowa@onninen.com

 03-185 Warszawa
ul. Zabłocka 9
tel. 22 519 40 10
WarszawaZablocka@onninen.com

 87-800 Wrocław
ul. Kruszyńska 35
tel. 54 234 89 02
Wloclawek@onninen.com

 52-315 Wrocław
ul. Kobierzycka 18
tel. 71 783 31 11
WroclawKobierzycka@onninen.com

 51-162 Wrocław
ul. Jana Długosza 60
tel. 71 388 21 40
WroclawDlugosza@onninen.com

 65-785 Zielona Góra
ul. Osadnicza 28
tel. 68 329 60 00
ZielonaGora@onninen.com